

Title (en)

Compensation for the transfer error in a printing press

Title (de)

Übergabefehlerkompensation an Druckmaschinen

Title (fr)

Compensation pour la déviation de transfert dans une machine à imprimer

Publication

EP 1123802 A1 20010816 (DE)

Application

EP 01100781 A 20010113

Priority

DE 10003141 A 20000126

Abstract (en)

[origin: US2001013292A1] A printing machine, which includes at least two printing unit groups having drives which are decoupled from one another and assigned, respectively, to one printing unit group, and having printing units with transfer cylinders, include compensation elements for compensating for speed differences and positional errors between two printing unit groups. The compensation elements are assigned to a printing unit group which is an accepting printing unit group, in order to compensate for transfer errors.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Druckmaschine vorzugsweise zum Bedrucken von bogenartigem Material mit wenigstens zwei Druckwerksgruppen, welche voneinander entkoppelte, jeweils einer Druckwerksgruppe zugeordnete Antriebe und Druckwerke mit Transferzylindern aufweisen, und zur Übergabe der Druckbogen mit einer dynamischen Steuerungseinrichtung und Ausgleichselementen zum Ausgleich von Geschwindigkeitsdifferenzen und Lagefehlern zwischen zwei Druckwerksgruppen. Desweiteren betrifft die Erfindung ein Verfahren zur Übergabe von Druckbogen in einer derartigen Druckmaschine. Bei der erfindungsgemäßen Druckmaschine sind zur Übergabefehlerkompensation die Ausgleichselemente der aufnehmenden Druckwerksgruppe, vorzugsweise dem ersten Transferzylinder der aufnehmenden Druckwerksgruppe zugeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 21/10

IPC 8 full level

B41F 7/06 (2006.01); **B41F 21/10** (2006.01); **B41F 33/00** (2006.01); **B41F 33/06** (2006.01); **B41F 33/14** (2006.01); **B65H 5/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 7/06 (2013.01 - EP US); **B41F 21/10** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

[DA] DE 4406740 A1 19950907 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1123802 A1 20010816; **EP 1123802 B1 20051214**; AT E312717 T1 20051215; DE 10003141 A1 20010802; DE 50108350 D1 20060119; JP 2001253049 A 20010918; JP 4782292 B2 20110928; US 2001013292 A1 20010816; US 6810806 B2 20041102

DOCDB simple family (application)

EP 01100781 A 20010113; AT 01100781 T 20010113; DE 10003141 A 20000126; DE 50108350 T 20010113; JP 2001018562 A 20010126; US 77145001 A 20010126